



数学科学学院教学简报

(2023 年第 4 期, 总第 22 期)

数学院召开《线性代数教学研讨会》

2023 年 6 月 11 日上午, 中国科学技术大学数学科学学院《线性代数教学研讨会》在少年班学院 202 会议室顺利举行。会议由线性代数课程组组长、国家万人计划教学名师陈发来教授主持。

数学科学学院院长黄文教授莅临会议, 对线性代数课程组的教学工作给予高度评价, 并做出了指导性发言。会议特别邀请了物理学院的潘必才、石名俊教授和计算机科学与技术学院的侯嘉慧教授, 就线性代数公共课程教学中的学科交叉问题进行了深入研讨。

会议中, 陈发来教授作了《线性代数 B1 教学的一点思考》的报告, 介绍了《线性代数 B》课程的教学目标、教学内容、教学方法, 重点和难点, 以及相关有趣应用案例。王新茂副教授作了《数学专业线性代数课程教学的几点思考》的报告, 欧阳毅教授作了《线性代数教材建设的一些想法》的报告, 向大家汇报了数学专业线性代数课程教学和教材建设的一些想法。

物理学院潘必才教授作了《物理本科课程对线性代数知识的基本需求》的报告, 介绍了相关物理专业需要用到的线性代数知识, 对《线

性代数 B》课程的教学内容提出了诸多建议。计算机科学与技术学院侯嘉慧教授作了《浅谈线性代数与人工智能》的报告，介绍了线性代数在人工智能领域中的重要作用，建议线性代数的教学应结合前沿应用，并使用程序来进行可视化教学。报告的丰富内容获得了与会人员的热烈反响。

线性代数课程组举办的系列教学研讨活动，形成了制度化体系。对进一步扩大与其他院系的交流，学习其他学校的先进经验，努力开展线性代数教学团队的建设，起到了十分重要的作用。

